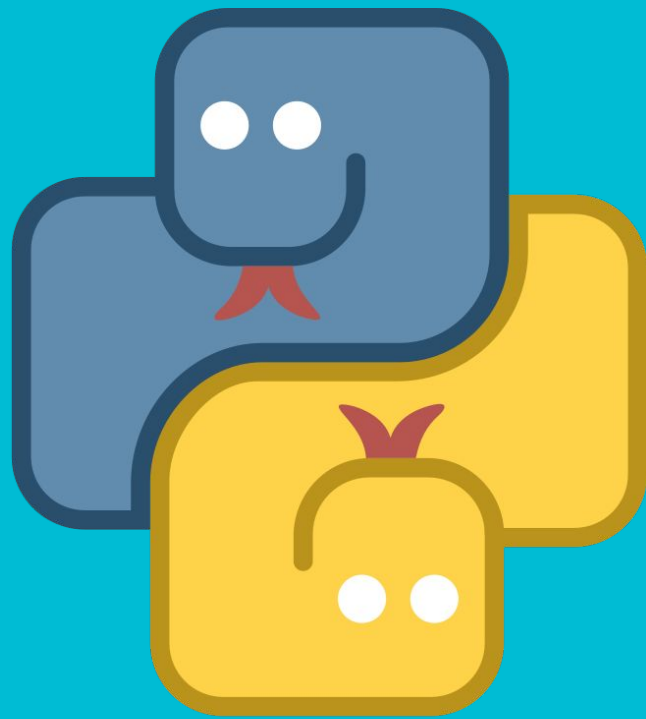
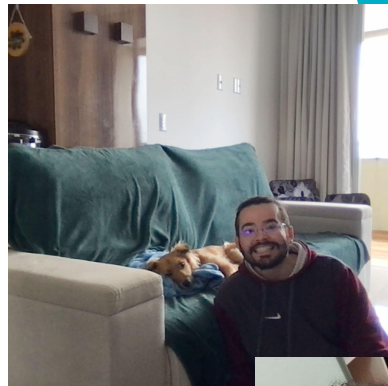


# Como criar Bot no **Telegram** com Python



**grupy**.rn



print('Geraldo Castro')

Desenvolvedor, vegetariano, diabético, tio de três e pai de pet

# 1.

## O que é um bot?

Vamos entender  
melhor o que  
estamos  
prestes a  
desenvolver



## What a **BOT** ?

Bots (abreviação de “robot”) são entidades que parecem usuários mas têm funções específicas. É um software que realiza ações automatizadas, interagindo com o usuário e obedecendo a comandos específicos.

Quando você conversa com um Bot ou coloca ele em um grupo, você pode dar comandos para que ele realize uma ação/tarefa ou te passe informações.

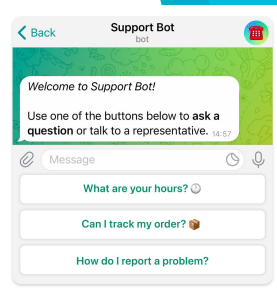
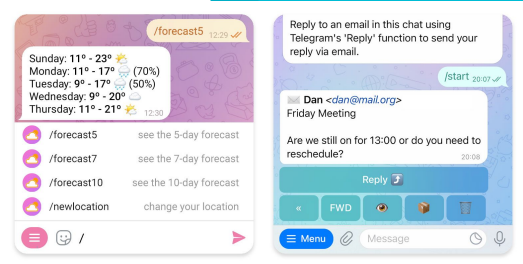


# Telegram BOT ?

O Telegram é uma das plataformas que mais investe em desenvolvimento de bots, tendo uma ótima documentação e uma comunidade bastante envolvida/ativa.

Atualmente se pode desenvolver desde bots simples, até jogos, mini-apps, fazer assinaturas, pagamentos. É possível interagir via texto/áudio, comandos, botões, "interações inline".

Também considero uma das plataformas mais simples de se criar e subir um bot.





geraldo c.  
/start



Dinofauro Fex  
Olar geraldo c.!  
Bem vindo ao Dinofauro Fex Bot!

Digite alguma mensagem para mim que eu enviarei as "tradufõef".Se precisar de alguma ajuda,  
só chamar o comando /help.



geraldo c.  
/help



Dinofauro Fex  
Precisando de ajuda?

Comandos:

/start - Inicia o bot

/help - Mostra tudo que você precisa saber (Você está aqui!)

/about - Informações sobre o bot e os desenvolvedores

O bot atualmente funciona no 'modo echo':

Ao enviar uma mensagem para o bot, que não seja um comando (palavra que não comece com '\')  
ele retornará a mensagem 'traduzida'.



geraldo c.  
/about



Dinofauro Fex  
Essa é a primeira versão teste do bot. Caso tenha algum feedback, mande para o desenvolvedor:  
@exaGeraldo





# Meu bot Minha vida

Desenvolver bots é uma arte milenar

# Pedindo a benção ao **BotFather**

- Inicie uma conversa com o **@BotFather**
- Digite o comando `/newbot`
- Entre com o nome que deseja dar ao seu bot
- Entre com o 'username' (ou seria 'botname')
  - ◆ Precisa ser único
  - ◆ Tem que finalizar com bot ou \_bot
- Ao final, salve o **Token** que foi gerado





# 2.

## Configurando o ambiente

O necessário  
para poder fazer  
um bot legal

# Instalando as dependencias

```
pip install "python-telegram-bot==22.1"
```

OU

```
poetry add "python-telegram-bot==22.1"
```

```
1 from telegram import ForceReply, Update
2 from telegram.ext import (
3     Application,
4     CommandHandler,
5     ContextTypes,
6     MessageHandler,
7     filters,
8 )
9
10
11 async def start(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT_TYPE) -> None:
12     """Send a message when the command /start is issued."""
13     user = update.effective_user
14     await update.message.reply_html(
15         rf"Hi {user.mention_html()}!",
16         reply_markup=ForceReply(selective=True),
17     )
18
19
20 async def help_command(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT_TYPE) -> None:
21     """Send a message when the command /help is issued."""
22     await update.message.reply_text("Help!")
23
24
25 async def echo(update: Update, context: ContextTypes.DEFAULT_TYPE) -> None:
26     """Echo the user message."""
27     await update.message.reply_text(update.message.text)
28
29
30 def main() -> None:
31     """Start the bot."""
32     application = Application.builder().token("TOKEN").build()
33
34     application.add_handler(CommandHandler("start", start))
35     application.add_handler(CommandHandler("help", help_command))
36     application.add_handler(MessageHandler(filters.TEXT & ~filters.COMMAND, echo))
37
38     application.run_polling(allowed_updates=Update.ALL_TYPES)
39
40
41 if __name__ == "__main__":
42     main()
```

# Hello world

==

# Echo Bot

# Hello world == Echo Bot

Para rodar o bot, basta executar o script normalmente:

```
python nome_do_arquivo.py
```

OU

```
poetry run python nome_do_arquivo.py
```

# Vamos colocar a mão na massa!



- Agora que já entendemos o que precisamos para continuar, vamos dar uma olhada no código
- Vamos desenvolver o bot do "Dinofauro Fex"

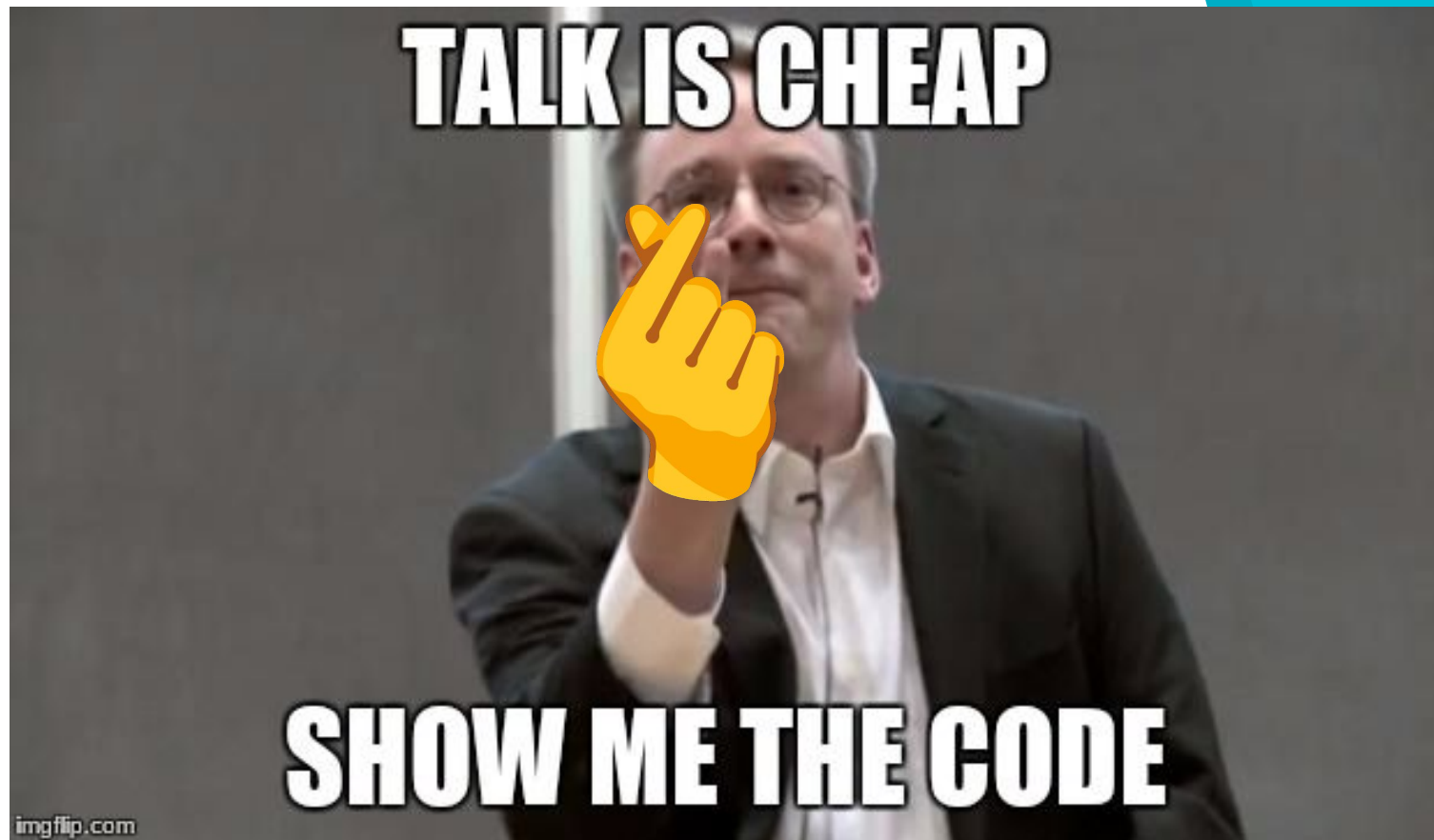


# Vamos colocar a mão na massa!





- O *Dinofauro Fex* é um meme brasileiro bastante conhecido. É um personagem de plástico que veio com um "defeito" de fabricação: com a parte de baixo da boca voltada para dentro. Com isso, veio a brincadeira de imaginar como esse dinossauro falaria.
- *Estou muito bem, e você? → Eftou muito bem, e focê?*
- Em linhas gerais, a ideia do bot é "traduzir" os textos para dinofaurês.





# Obrigado!

Dúvidas?

 [github.com/exageraldo](https://github.com/exageraldo)  
 [linkedin.com/in/exageraldo](https://linkedin.com/in/exageraldo)

THANK YOU

